



22. veljače 2012. od 9:00 do 11:00

Infokup 2012

Županijsko natjecanje / Osnovna škola (7. razred)
Algoritmi (Logo)

SLUŽBENI TEST PRIMJERI

Sponzori



Medijski pokrovitelji



Agencija za odgoj i obrazovanje
Education and Teacher Training Agency



MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA
I ŠPORTA REPUBLIKE HRVATSKE

udruga mladih programera
dump



Zadatak 1: Okreni

50 bodova

	Primjer	Rješenje	Bodovi 1	Bodovi 2	Bodovi 3
Test 1	pr OKRENI [1 2 3 4]	2 1 4 3	3	8	10
Test 2	pr OKRENI [3 4 5 6 7 8 9 0]	4 5 6 3 8 9 0 7	3	8	10
Test 3	pr OKRENI [1 2]	1 2	3	8	10
Test 4	pr OKRENI [-1 -2 3 -4]	-2 -1 -4 -3	3	8	10
Test 5	pr OKRENI [0 1 0 2 3 7 7 8 9 0]	1 0 2 3 0 7 8 9 0 7	3	8	10
Ukupno bodova					50

Napomena: Za svaki test-primjer, bodovi se dodjeljuju iz samo jedne bodovne grupe.

Napomena: Bodovi 1 se dodjeljuju ako je rješenje točno, ali se pojavila neka, ili je ispisana poruka o nekakvoj grešci, ili je program ostao u beskonačnoj petlji (ali ispisao točno rješenje).

Napomena: Bodovi 2 se dodjeljuju ako je rješenje točno, ali rješenje nije vraćeno sa **op**, pa se zbog naredbe **pr** pojavljuju neke greške.

Napomena: Bodovi 3 se dodjeljuju ako je rješenje točno.

Zadatak 2: Zvijezda

50 bodova

	Primjer	Slika	Bodovi 1	Bodovi 2	Bodovi 3
Test 1	cs fd 10 circle 100 ZVIJEZDA 7 100	Slika 2.1	2	5	10
Test 2	cs ZVIJEZDA 10 100	Slika 2.2	2	5	10
Test 3	cs ZVIJEZDA 3 100	Slika 2.3	2	5	10
Test 4	cs pd rt 60 fd 100 zvijezda 8 100	Slika 2.4	2	5	10
Test 5	cs pd circle 100 zvijezda 17 100	Slika 2.5	2	5	10
Ukupno bodova					50

Napomena: Za svaki test-primjer, bodovi se dodjeljuju iz samo jedne bodovne grupe.

Napomena: Bodovi 1 se dodjeljuju ako je točno nacrtan bar jedan vrh.

Napomena: Bodovi 2 se dodjeljuju ako su nacrtani svi vrhovi, ali nisu spojeni s pravim vrhovima.

Napomena: Bodovi 3 se dodjeljuju ako je lik pravilno nacrtan.

Napomena: Ako učenik za neki test primjer treba dobiti bodove 1, 2 ili 3, a pojavila se neka greška, ili ima neka linija viška, ili neka nedostaje, ili je ispisana poruka o nekakvoj grešci, ili je program ostao u beskonačnoj petlji, ili nisu dobre dimenzije lika, ili je ekran obrisao ili se ne crta na pravoj lokaciji, oduzima se jedan bod.



Zadatak 3: Dijeli

50 bodova

	Primjer	Rješenje	Bodovi 1	Bodovi 2	Bodovi 3
Test 1	pr DIJELI 62 0	67	3	5	7
Test 2	pr DIJELI 7 2	9	3	5	7
Test 3	pr DIJELI 7 7	16	3	5	7
Test 4	pr DIJELI 7 10	36	3	5	7
Test 5	pr DIJELI 100 5	116	3	5	7
Test 6	pr DIJELI 100 20	144	3	5	7
Test 7	pr DIJELI 1150 15	1184	3	5	8
Ukupno bodova					50

Napomena: Za svaki test-primjer, bodovi se dodjeljuju iz samo jedne bodovne grupe.

Napomena: Bodovi 1 se dodjeljuju ako je rješenje točno, ali se pojavila neka, ili je ispisana poruka o nekakvoj grešci, ili je program ostao u beskonačnoj petlji (ali ispisao točno rješenje).

Napomena: Bodovi 2 se dodjeljuju ako je rješenje točno, ali rješenje nije vraćeno sa `op`, pa se zbog naredbe `pr` pojavljuju neke greške.

Napomena: Bodovi 3 se dodjeljuju ako je rješenje točno.

Zadatak 4: Zaprega

50 bodova

	Primjer	Slika	Bodovi 1	Bodovi 2	Bodovi 3
Test 1	zaprega 10 3 5	Slika 4.1	3	7	10
Test 2	zaprega 20 0 2	Slika 4.2	3	7	10
Test 3	zaprega 10 1 3	Slika 4.3	3	7	10
Test 4	zaprega 10 2 2	Slika 4.4	3	7	10
Test 5	zaprega 15 3 4	Slika 4.5	3	7	10
Ukupno bodova					50

Napomena: Za svaki test-primjer, bodovi se dodjeljuju iz samo jedne bodovne grupe.

Napomena: Bodovi 1 se dodjeljuju ako su točno nacrtana barem kola ili barem jedan konj.

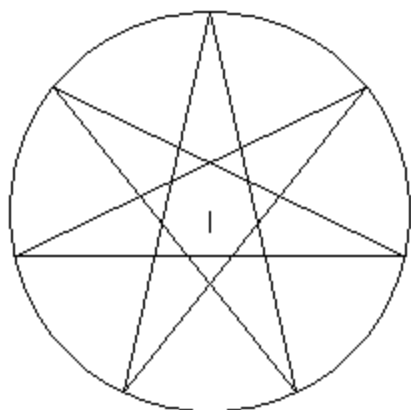
Napomena: Bodovi 2 se dodjeljuju ako su točno nacrtani svi konji, ili kola i barem noge i glava konja.

Napomena: Bodovi 3 se dodjeljuju ako je lik pravilno nacrtan.

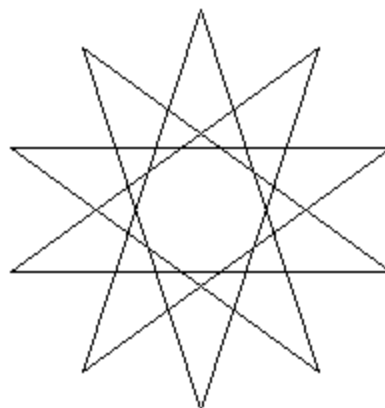
Napomena: Ako učenik za neki test primjer treba dobiti bodove 1, 2 ili 3, a pojavila se neka greška, ili ima neka linija viška, ili neka nedostaje, ili je ispisana poruka o nekakvoj grešci, ili je program ostao u beskonačnoj petlji, ili nisu dobre dimenzije lika, ili ekran nije obrisao ili neki kut nije dobar, oduzima se jedan bod.



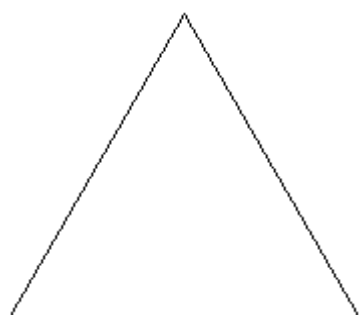
Slike 2: Zvijezda



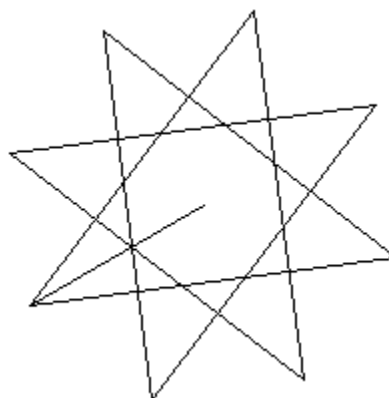
Slika 2.1 – 10 bodova



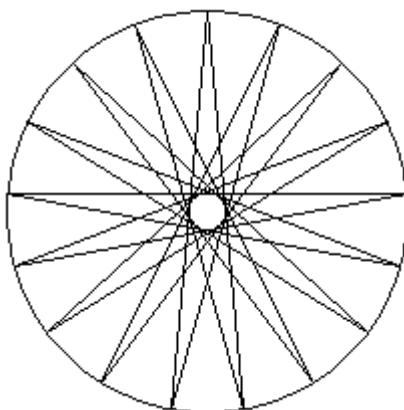
Slika 2.2 – 10 bodova



Slika 2.3 – 10 bodova



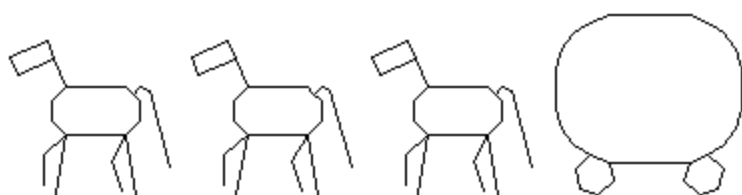
Slika 2.4 – 10 bodova



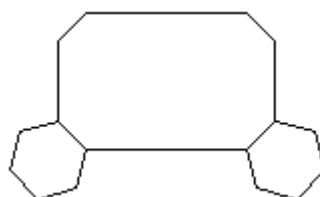
Slika 2.5 – 10 bodova



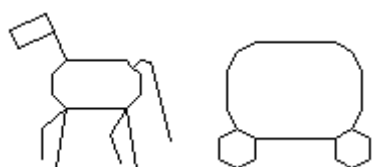
Slike 4: Zaprega



Slika 4.1 – 10 bodova



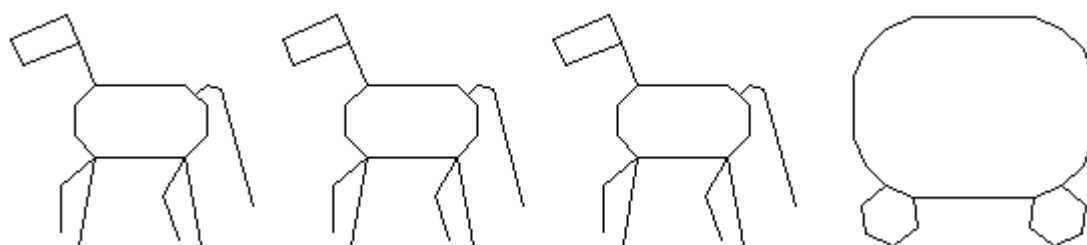
Slika 4.2 – 10 bodova



Slika 4.3 – 10 bodova



Slika 4.4 – 10 bodova



Slika 4.5 – 10 bodova